



PUBLICS ET PRÉREQUIS

Profil des inscrits : archéologues (université ou archéologie préventive) / étudiants archéologues / étudiants en paléogénétique.
Prérequis : Licence de biologie ou Licence d'archéologie



TARIFS

Particulier : 300 €
Salarié du public : 600 €
Salarié du privé : 1200€
Personnel MNHN : gratuit
Etudiants : gratuit



CONTACT ET INSCRIPTION

La campagne de candidature est en ligne du 13/11/2022 au 21/01/2023 sur l'application e-candidat : <https://apps.mnhn.fr/ecandidat-fc/>

Sélection sur dossier de candidature : étude du profil et des motivations.
Pour toute question sur cette formation, vous pouvez contacter la cellule de formation continue : formation-continue@mnhn.fr



RESPONSABLE

Céline Bon,
Maître de conférences au MNHN,
UMR 7206 Anthropologie Génétique

COURS MUSEUM

PALÉOGÉNÉTIQUE DES RESTES ARCHÉOLOGIQUES



Du 13 au 17 février 2023
(30 heures de formation)



Musée de l'Homme,
Paris

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Les analyses génétiques d'échantillons archéologiques se sont beaucoup développées depuis une dizaine d'années, donnant accès à un nouveau type de données en archéologie. Le but de ce stage est de donner les outils aux archéologues pour appréhender ces données, en percevoir les apports et les limites, et faciliter les interactions entre archéologues et paléogénétiens.

COMPÉTENCES VISÉES

- Bases de génétique et de génétique des populations
- Connaissances théoriques approfondies en ADN ancien

PROGRAMME

Cette formation s'organise en trois temps. Une première partie s'intéressera aux grands principes de la génétique et de la génétique des populations, en insistant sur les particularités de l'ADN ancien (9 heures/CM) avec un accent sur la question de la balance entre étude et préservation (réflexions menées par la Commission de Prélèvement de la Collection d'Anthropologie du Musée de l'Homme).

Puis, ces méthodes seront appliquées à l'ADN ancien via les disciplines suivantes : génomique évolutive, génomique des populations, génomique fonctionnelle, métagénomique, épigénétique (analyse d'article ou séminaire - 12h).

Enfin, des approches expérimentales seront utilisées pour apprendre à manipuler les échantillons osseux en favorisant une meilleure préservation de l'ADN ancien (3h/TP).

Cette formation s'appuie sur l'expertise présente au MNHN en termes d'ADN ancien (plateau technique P2GM, IR Auxiliaire de recherche ADNs dégradés), ainsi que l'expérience du MNHN en termes de préservation et de valorisation des collections.

MÉTHODES MOBILISÉES

La formation se déroule en présentiel. Le cours se compose d'un ensemble de cours magistraux, de séminaires scientifiques, de lectures d'articles scientifiques ainsi que d'un TP de biologie moléculaire (extraction d'ADN à partir d'ossements animaux). L'évaluation se fait via un examen final, reprenant l'ensemble des notions vues en cours.

Intervention sous forme de conférences en petit groupe pour favoriser l'interaction/dynamisme. Echanges avec les participants.